これが
ファミリー コンピュータ™だ!!

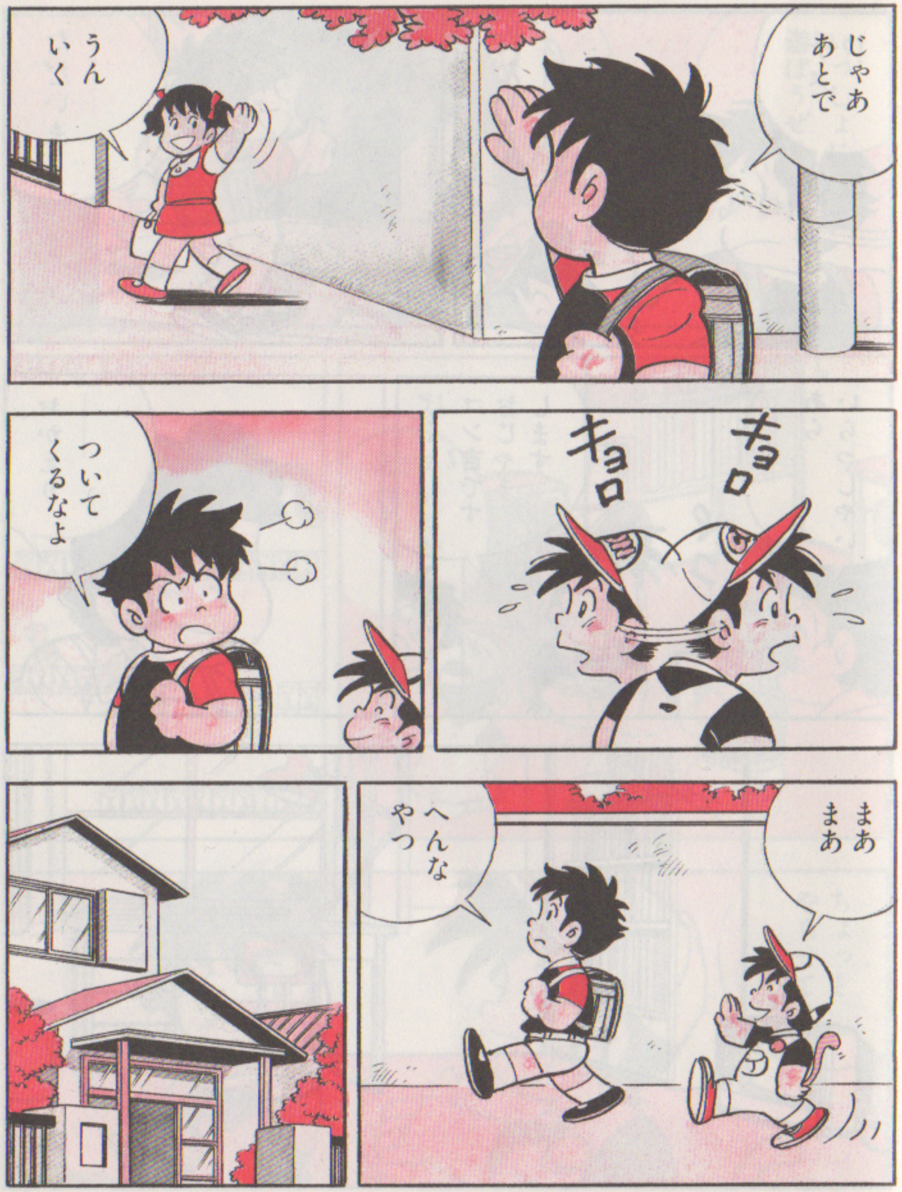
ファミリーコンピュータ編

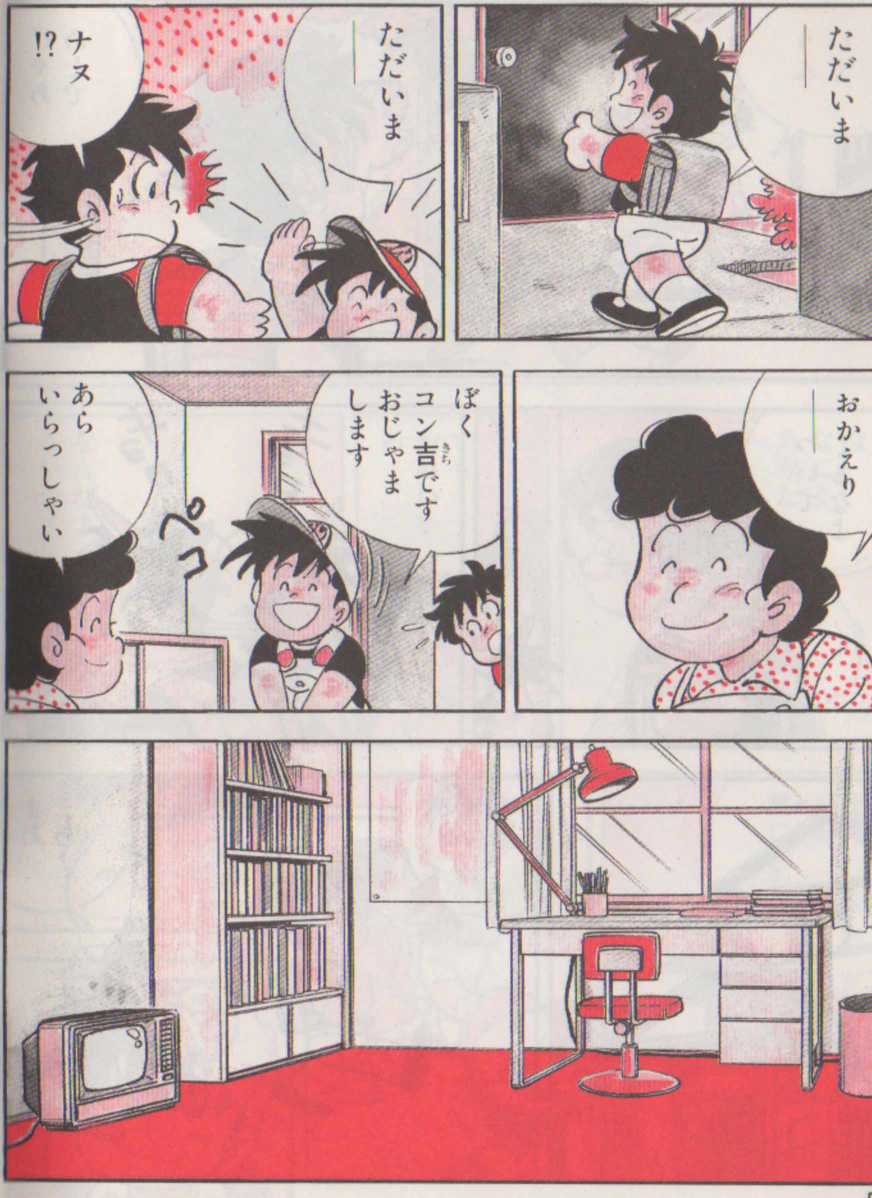
Nintendo®

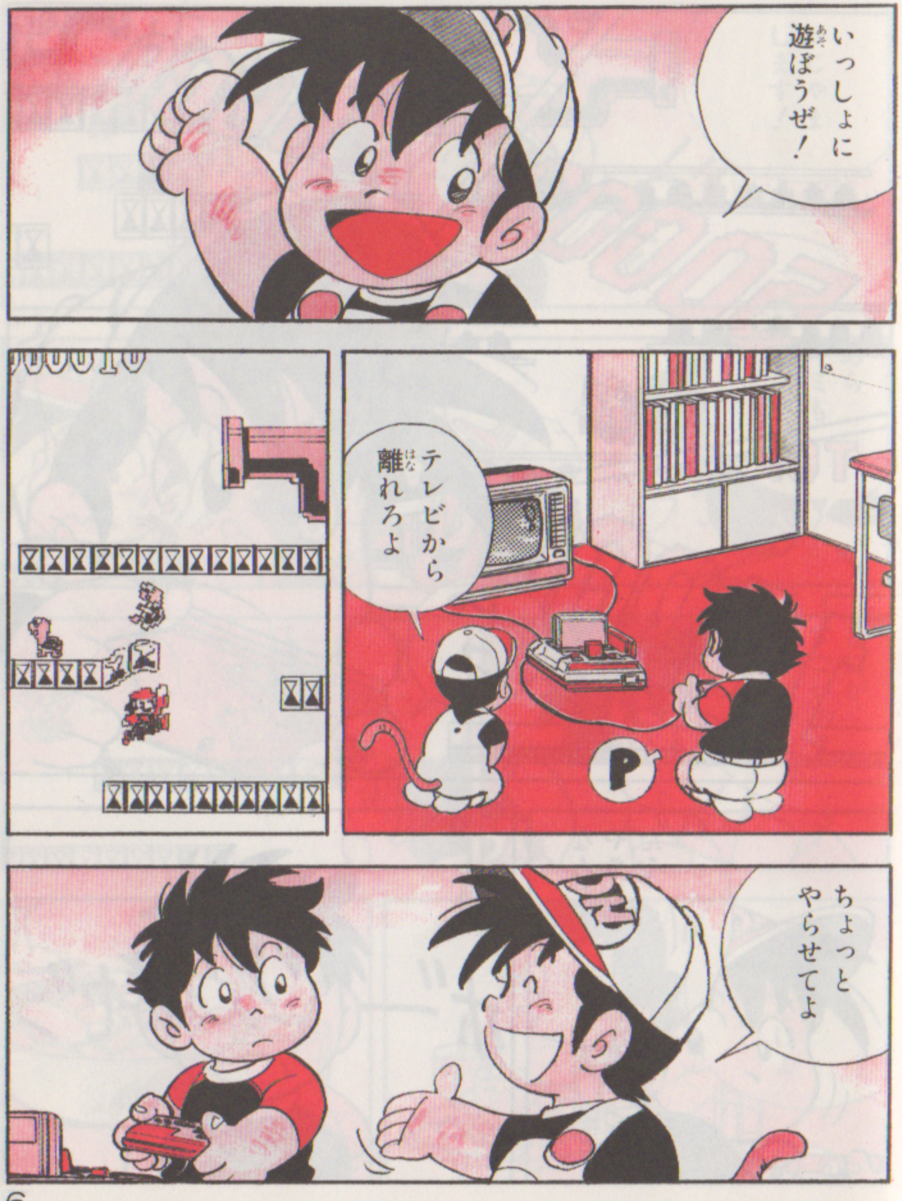
ジリリリリリーン
ワァー おわったあー
京子ちゃん うちに来いよ ファミコンやろうぜ こんどは勝つぞ！
学くんは いくらやっても わたしに勝てないわよ おっちょこちょい なんだもん
チェッ
でも お母さんに 怒られた じゃない

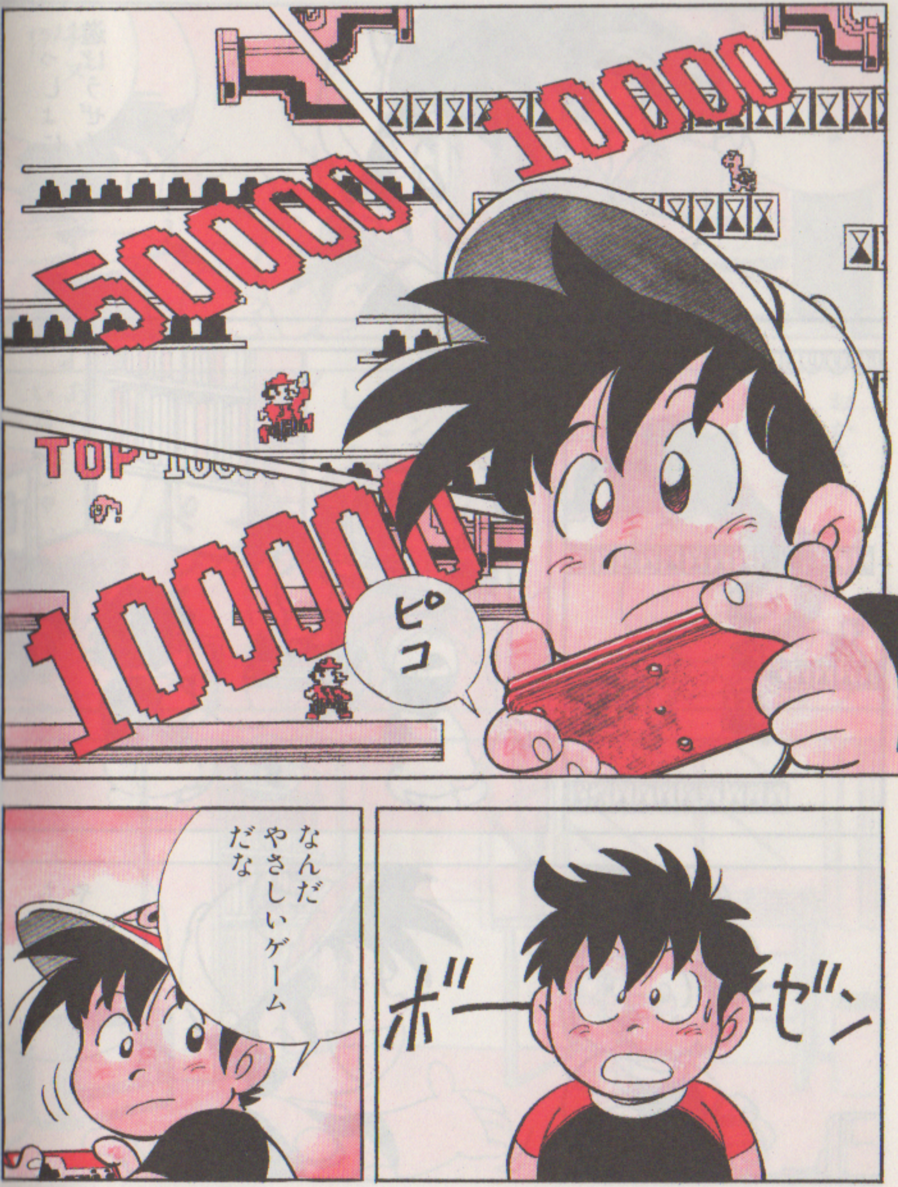
大丈夫 これからは 時間を決めて やるって 約束したから
ドキドキ

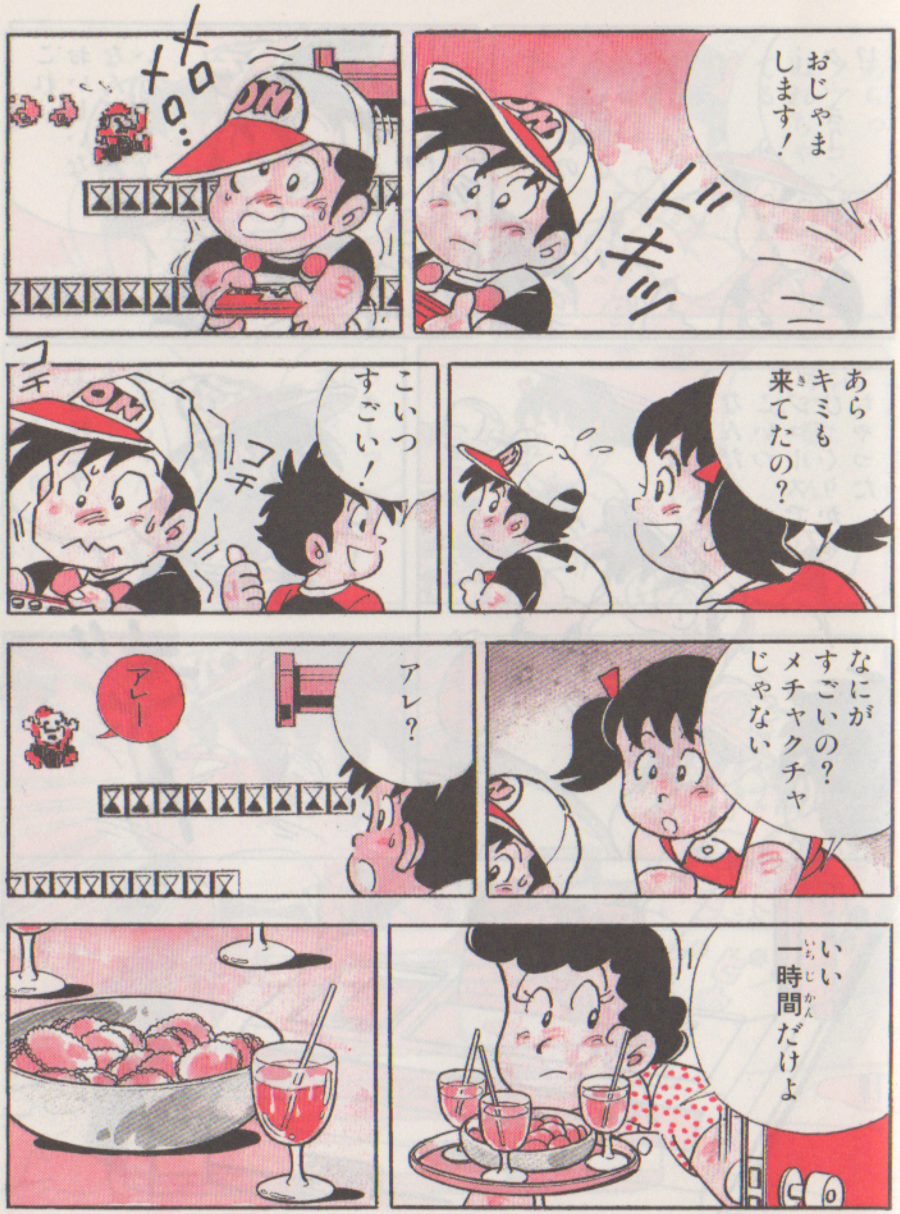
トコ
トコ
トコ
な
なによ
あなた
でも
かわいいわ
なんだよ
こいつっ!
まあ
まあ
気にしない

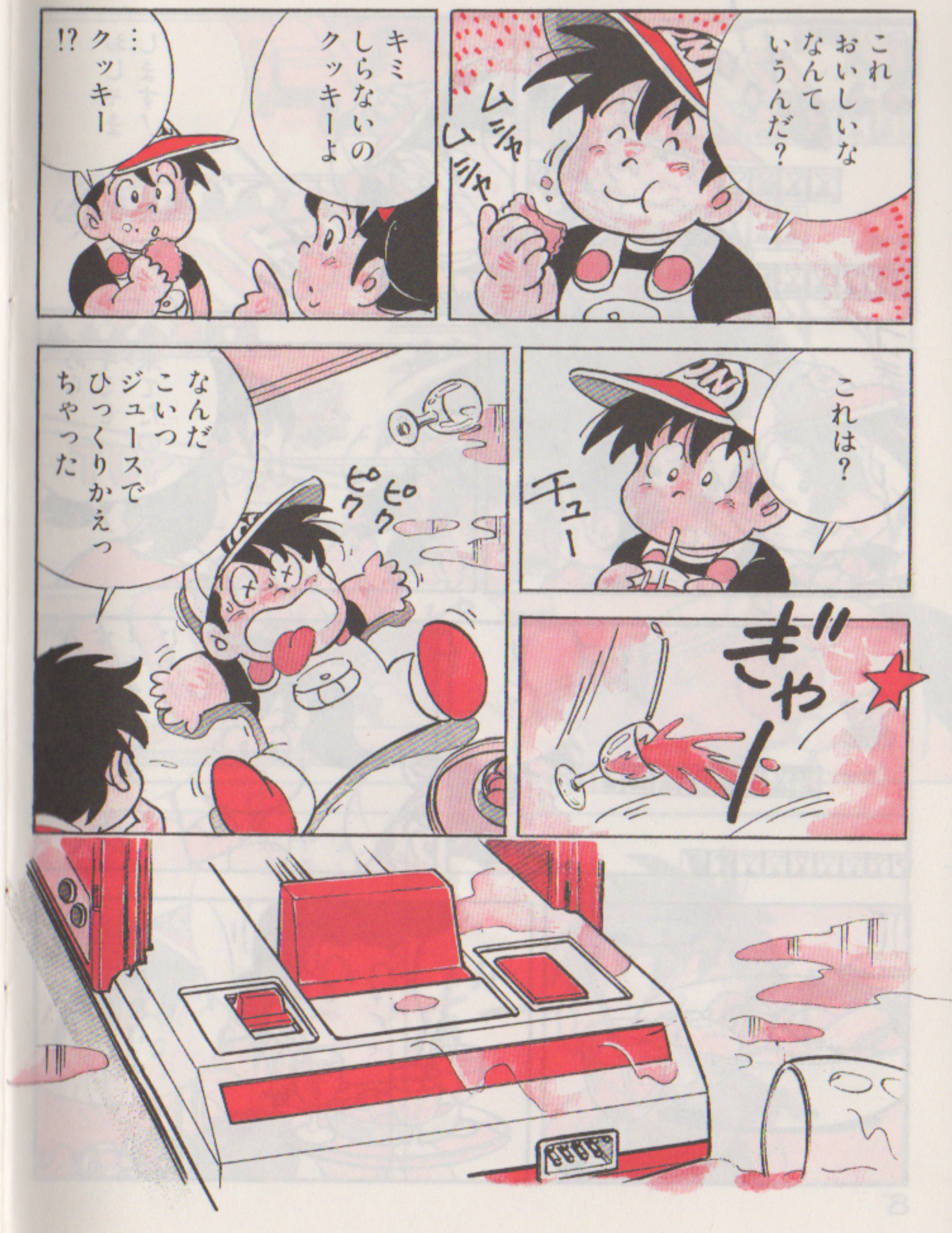

じゃあ
あとで
うん
いく
キョロ
キョロ
ついて
くるなよ
まあ
まあ
へんな
やつ

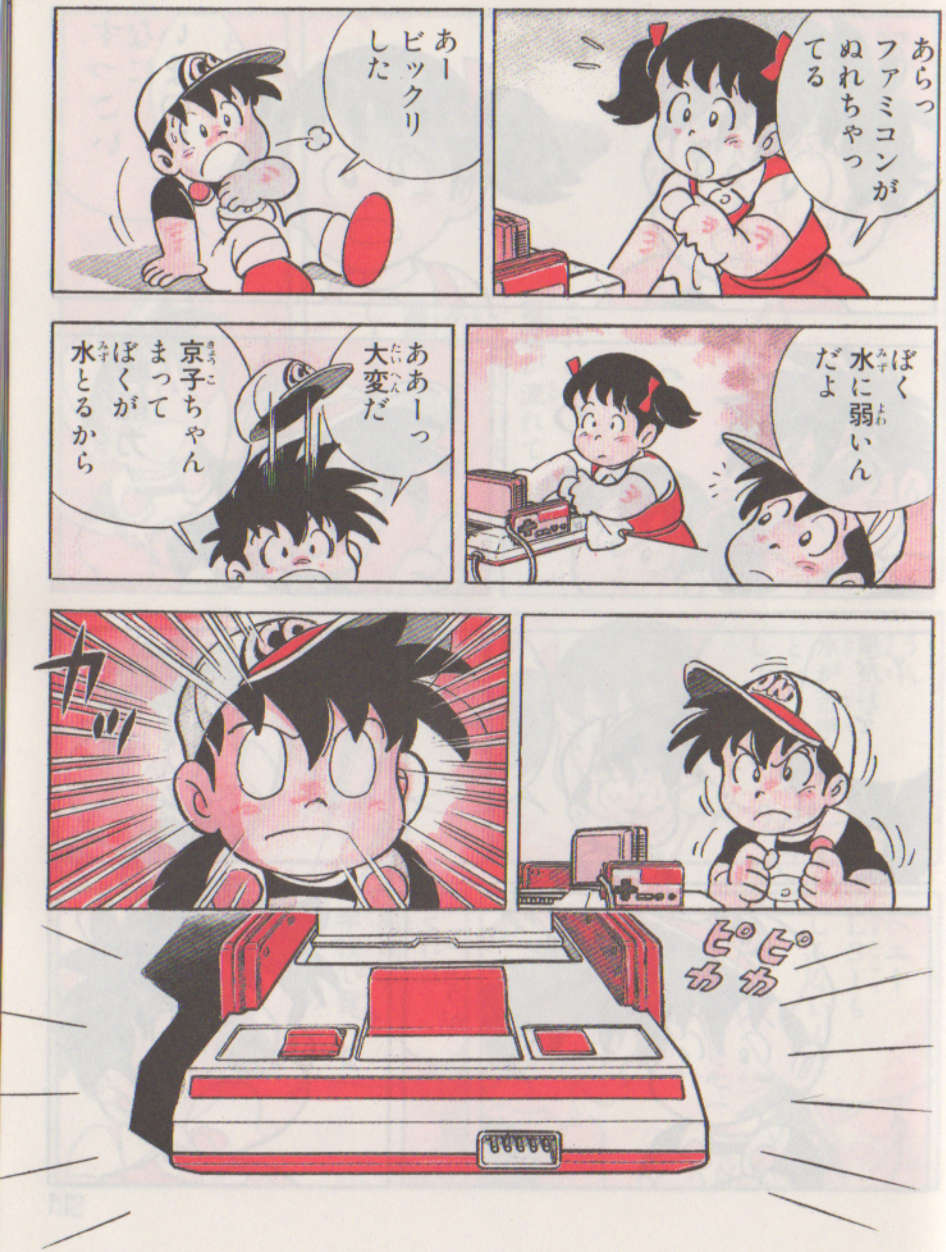

ただいま
—
ただいま
—
ナヌ
!?
おかえり
—
ぼく
コン吉です
おじゃまします
あら
いらっしゃい
ペコ


いっしょに
遊ぼうぜ!
テレビから
離れろよ
000010
ちょっと
やらせてよ


10000
50000
TOP·1000
100000
ピコ
なんだ
やさしいゲーム
だな
ボーゼン


おじゃま
します!
ドキッ
メロメロ…
あら
キミも
来てたの?
こいつ
すごい!
コチコチ
なにが
すごいの?
メチャクチャ
じゃない
アレ?
アレー
いい
一時間だけよ

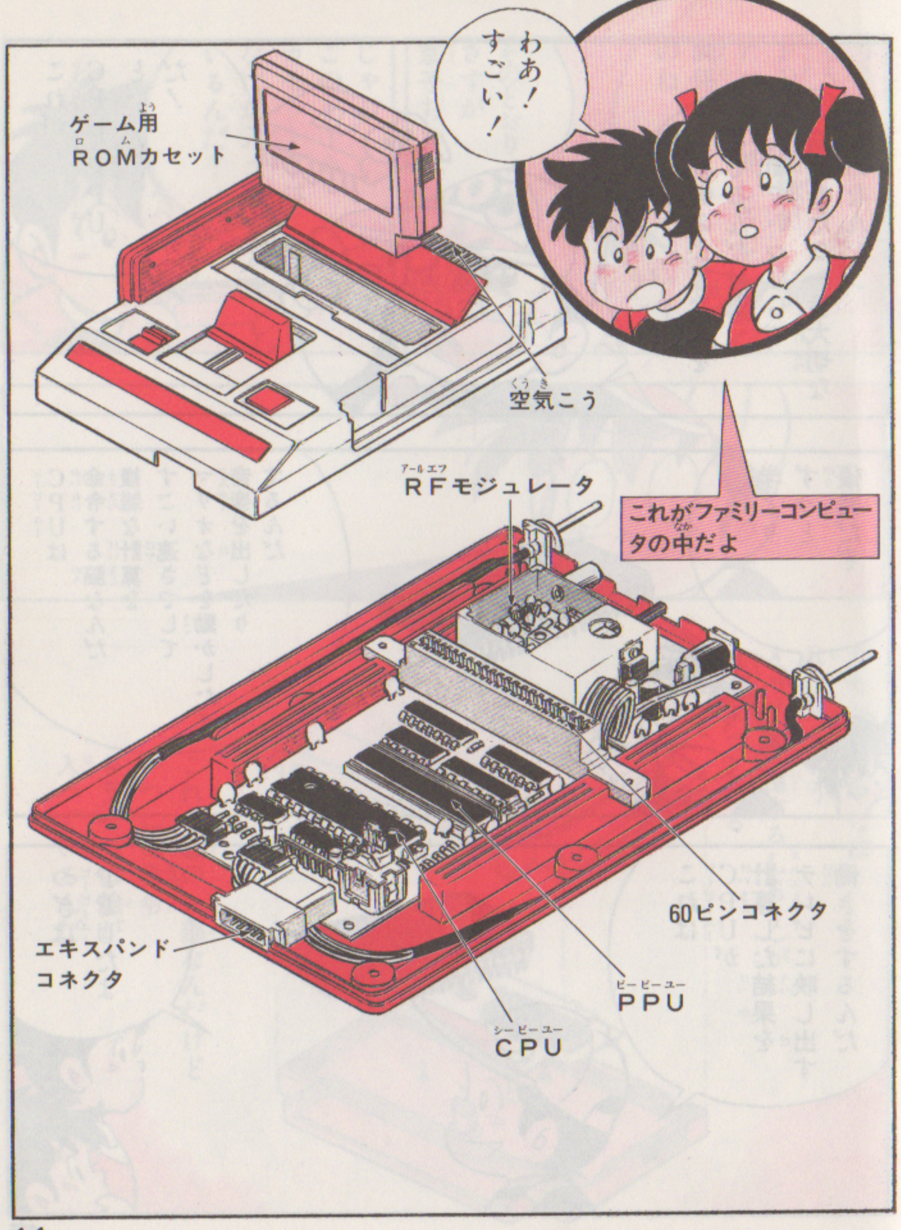

これ
おいしいな
なんて
いうんだ？
ムシャ
ムシャ
キミ
しらないの
クッキーよ
…クッキー
!?
これは？
チュー
なんだ
こいつ
ジュースで
ひっくりかえっ
ちゃった
ピクピク
ぎゃ！


あらっ
ファミコンが
ぬれちゃっ
てる
あー
ビックリ
した
ぼく
水に弱いん
だよ
ああーっ
大変だ
京子ちゃん
まって
ぼくが
水とるから
ガッ
ピカピカ

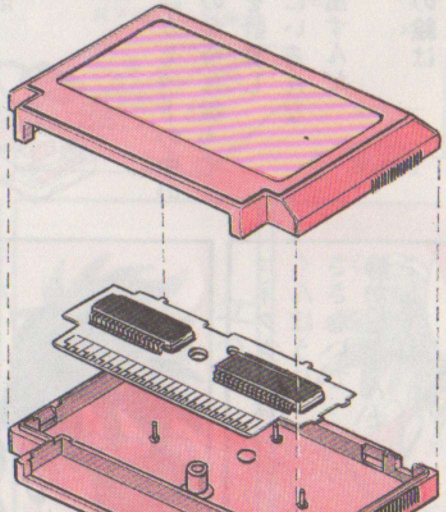
すっごい
なに
いまの!?
超能力!
ぬれた
くらいで
なんでそんなに
あわてるんだ?
えっ
しらないの
なにを
?
しょうが
ないな

ファミコンは
水に弱いんだよ
本体の中に
LSIが入っていて
そこからたくさんの
コネクタ線が
出ているんだ
これに
電気が流れて
いるんだけど
水がつくと
漏電して
しまうんだ
わかる?
うん
電気は
水が苦手
ということは
しってるわ
ところで
コン吉
LSIって
なんだ?
ヘエー
LSIも
しらないんだ
ヒヒ…
それは
無理よ
学校で習って
ないもの

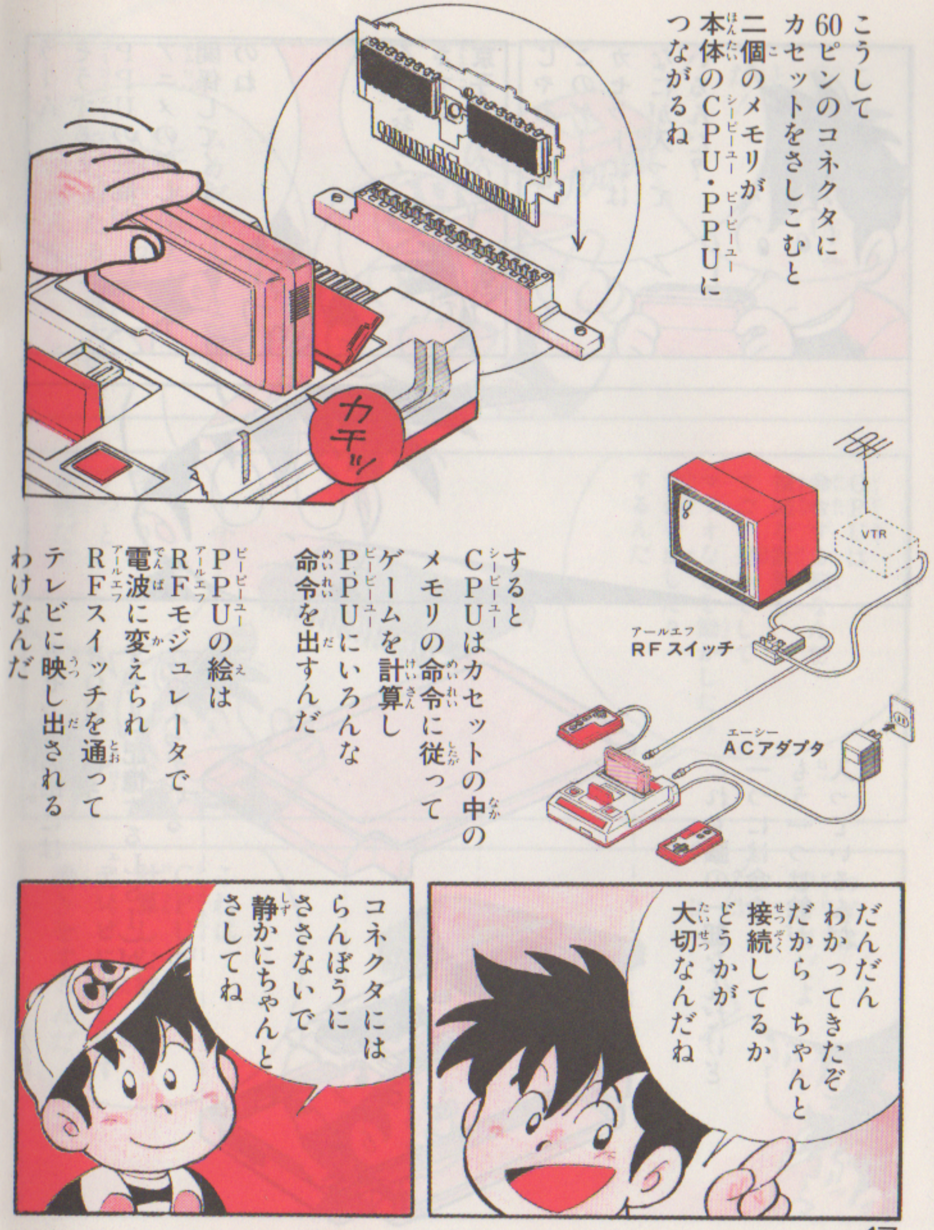
そうそう
習ってないもんね
京子ちゃんだけに教えるね
本体の中には二つのLSIが入っているんだ
カチャ
カチャ
学
なにしてんだ
絶対にあけちゃダメだ！
専門知識のない人があけるとこわれちゃうぞ！
だってあけてみなくちゃ中がわからないだろ！
まてよ
ぼくの超能力でみせてあげるから

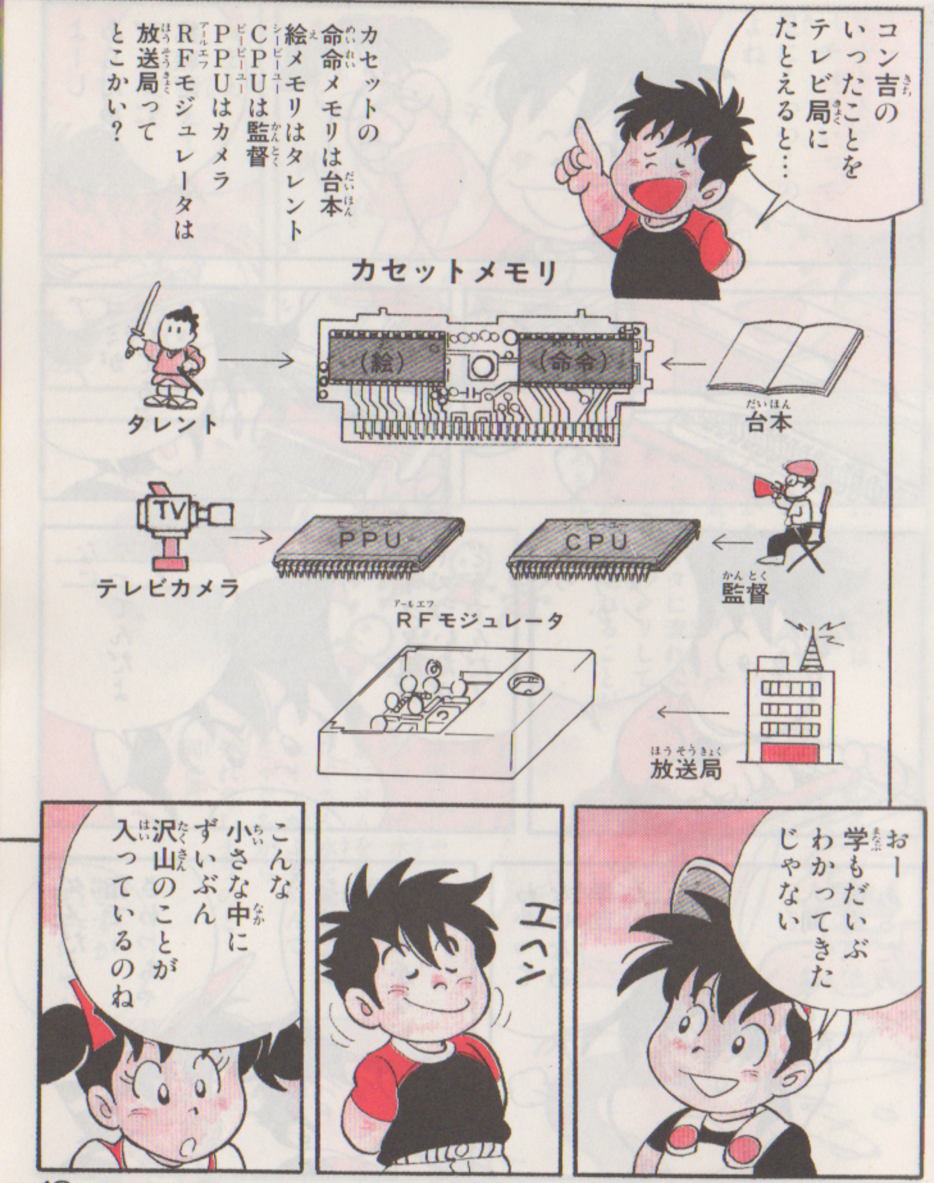

わあ！すごい！
ゲーム用ROMカセット
空気こう
RFモジュレータ
これがファミリーコンピュータの中だよ
60ピンコネクタ
エキスパンドコネクタ
PPU
CPU

カセットの中にはROMというメモリ(記憶するLSI)が二つ入っている



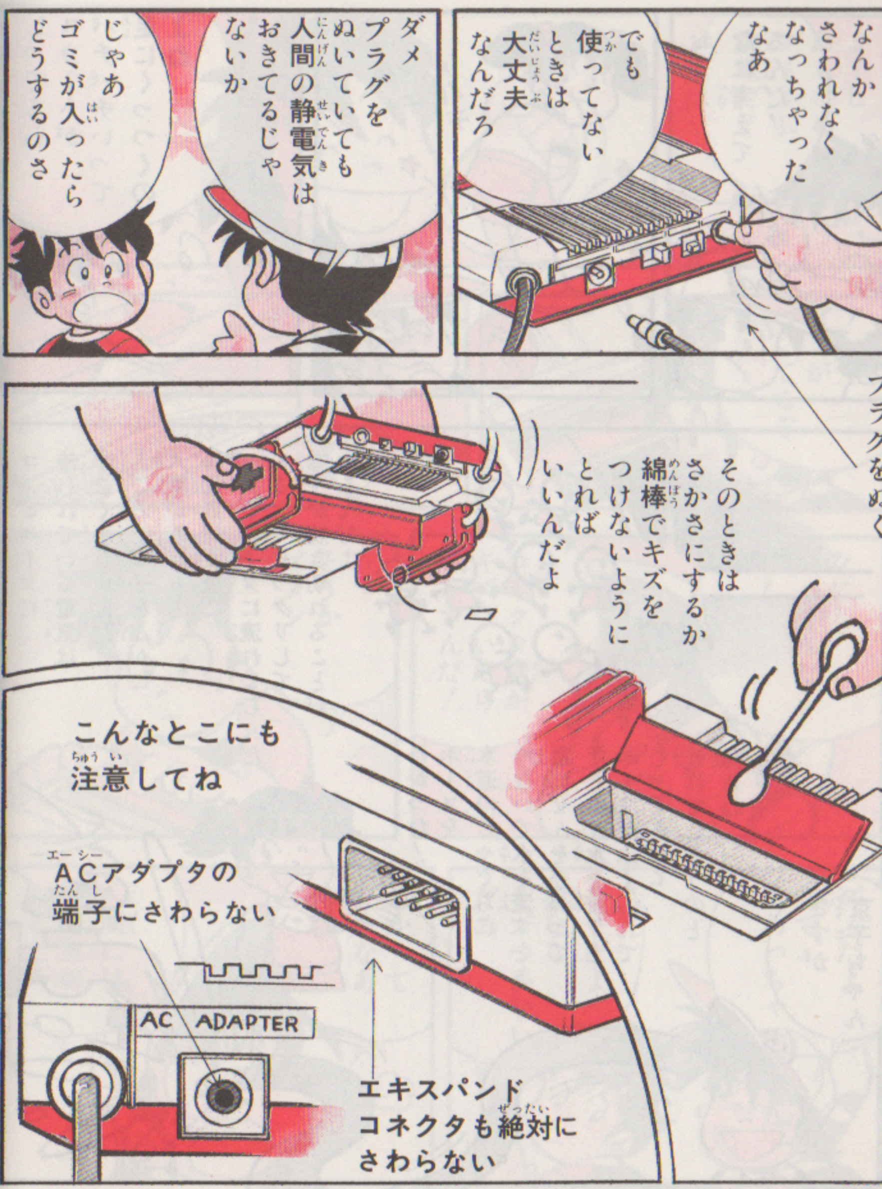
これも脳の一部なんだけど一つには命令もう一つは絵が入っているんだ


こうして60ピンのコネクタにカセットをさしこむと二個のメモリが本体のCPU・PPUにつながるね
カチッ
するとCPUはカセットの中のメモリの命令に従ってゲームを計算しPPUにいろんな命令を出すんだ
PPUの絵はRFモジュレータで電波に変えられRFスイッチを通ってテレビに映し出されるわけなんだ
VTR
RFスイッチ
ACアダプタ
だんだんわかってきたぞ だからちゃんと接続してるかどうかが大切なんだね
コネクタにはらんぼうにささないで静かにちゃんとさしてね


コン吉のいったことをテレビ局にたとえると…
カセットの命令メモリは台本 絵メモリはタレント CPUは監督 PPUはカメラ RFモジュレータは放送局ってとこかい？
カセットメモリ
（絵）
（命令）
タレント
台本
TV
テレビカメラ
PPU
CPU
監督
RFモジュレータ
放送局
おー学もだいぶわかってきたじゃない
エヘン
こんな小さな中にずいぶん沢山のことが入っているのね

よーし
あらためて
ゲームに
挑戦だ！
アレ…
ゴミが
ついてるぞ
なに
やってんだよ
学！
コネクタ線が
キズついたら
どうすんだ！
あっ
そうか
ゴメン
ダメだよ
指で
さわっちゃ
なぜだよ
指なら
キズつかない
だろ
わかって
ないなあ
学は
人間には
静電気が
あるだろ

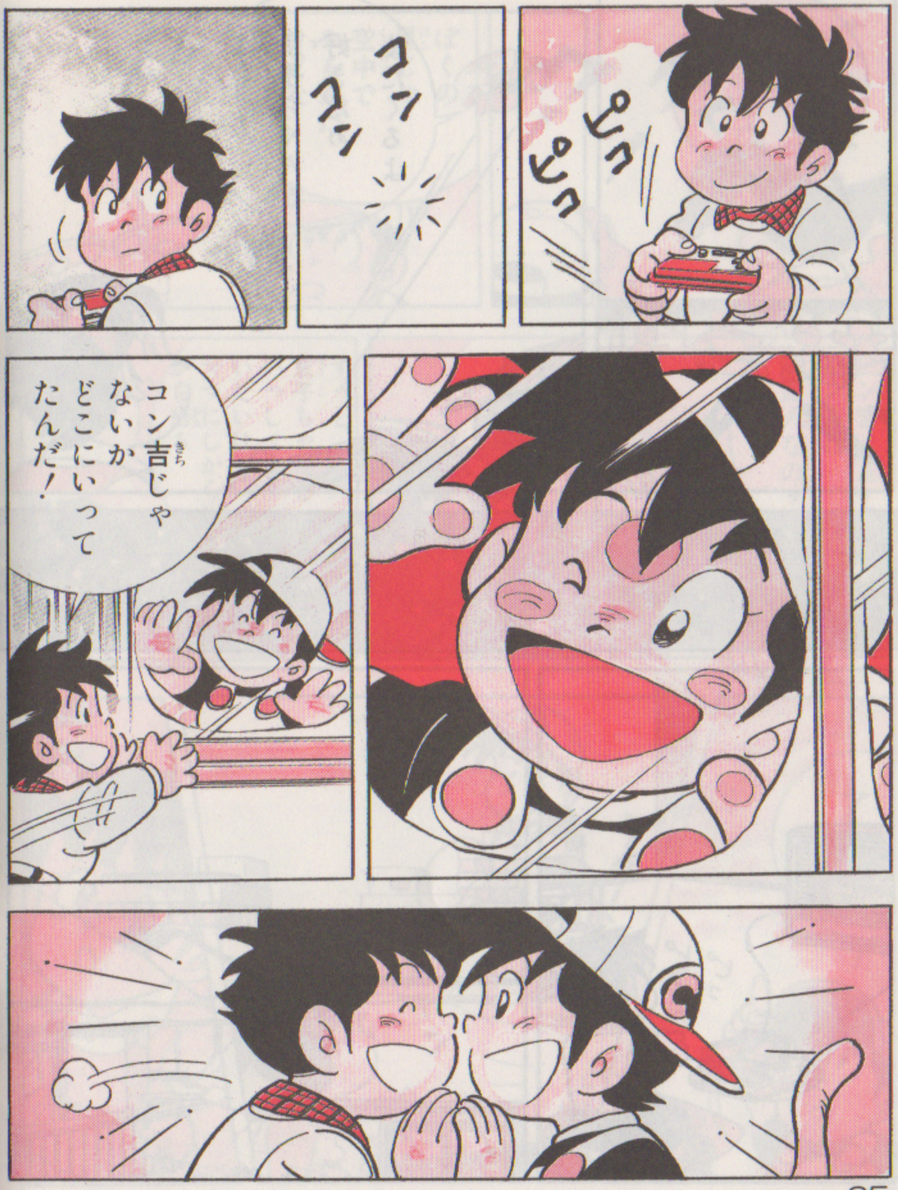
しってるわ
スカートが
パチパチいって
足にくっつくの
よね
パチ
パチ
ムッ
おまえ
なに考えて
るんだ！
ポカッ
コンピュータに
使われている電気は
すごく小さいんだ
ところが端子なんかに
人間がさわると
静電気が大量に
コンピュータに流れこむんだ
すると ビックリして
端子が焼き切れることが
あるんだよ
わかった！
ホースを
水道のじゃぐちに
つないで水を流すとき
急にせんをひねって
たくさん水を流すと
ホースがふくらんで
じゃぐちから
外れてしまうのと
同じね
さすが
京子ちゃん


なんか
さわれなく
なっちゃった
なあ
でも
使ってない
ときは
大丈夫
なんだろ
ダメ
プラグを
ぬいていても
人間の静電気は
おきてるじゃ
ないか
じゃあ
ゴミが入ったら
どうするのさ
プラグをぬく
そのときは
さかさにするか
綿棒でキズを
つけないように
とれば
いいんだよ
こんなとこにも
注意してね
ACアダプタの
端子にさわらない
AC ADAPTER
エキスパンド
コネクタも絶対に
さわらない

学
たかしくんが
きたわよ!
いけない
サッカーしに
いくんだ
学たち
なに
やってるんだ?

サッカーよ
しらないの
クク
ぼくの星じゃ
空中でやるんだけどな…
ドテ
コン吉くんてホントに宇宙人なの?
宇宙人てなにさ?
ずっと京子ちゃんといっしょにいたいけどママにしかられるから帰る
帰るってどこへ?
アッチ
プルーン
プルーン

ぼく京子ちゃんが好きだぁ
またくるよ
クク
ピコ
ピコ


ピコ
ピコ
コン
コン
コン吉じゃ
ないか
どこにいって
たんだ!

進級試験が
あって
勉強
してたんだ
京子ちゃんが
いないな?
ちょっと
ケンカ
しちゃって
ケンカ?
しめた!
学ー!
なーに
あら
おともだち?
おじゃま
してまーす

いつきたのかしら？
なにあわててるんだよ
あいかわらずだな学は
ファミコンは熱にも弱いんだよ
なぜ？
本体の温度が上がると中の電気の流れがすごく速くなるんだ そうすると さらに本体の温度が上がって熱をもっちゃうから電気の流れをコントロールできなくなりメチャクチャになってしまうんだ

温度が上がるとバランスがくずれるのかマラソンと同じだな
なんだそれ？
マラソンしらないの？
マラソンはその時の気温がすごく影響するんだ
気温が上がると選手の体温が上がって汗をかいたりのどがかわいたりしてとても体力を消耗するんだよ
だからマラソンは気温の低い午前や夕方によくやるんだ
すごいな 学 そのとおりだ！ずいぶん勉強したな！

あっ！京子ちゃんだ
ワア！コン吉くんひさしぶり
これから学校で雪がっせんして遊ぶのよ
コン吉くんもわたしたちのチームにはいってよ
なんだそれ？
キュッ
ペチャ
ウヘエ

おい つめたいな やめようぜ
はあ
はあ
わたしのうちにいきましょうよ

みんなコン吉ってすごいぞ!
ファミコンのことすごくしってるんだ
ファミコンっていってもゲームしかしらないだろ
ゲーム以外あるのか?
これからいろんなことができるようになるんだよ
どんなこと?
たとえば磁気ディスク!これがあると記録を残したりゲームを書き換えたりできるんだ
それからファミコンで勉強もできるんだ

ヘエーすごい!
それにはこのファミコンが必要なんだ
だからだいじに使ってよね!
うんわかった!
あっ!もう帰らなくちゃ
スーッ
またくるよ!

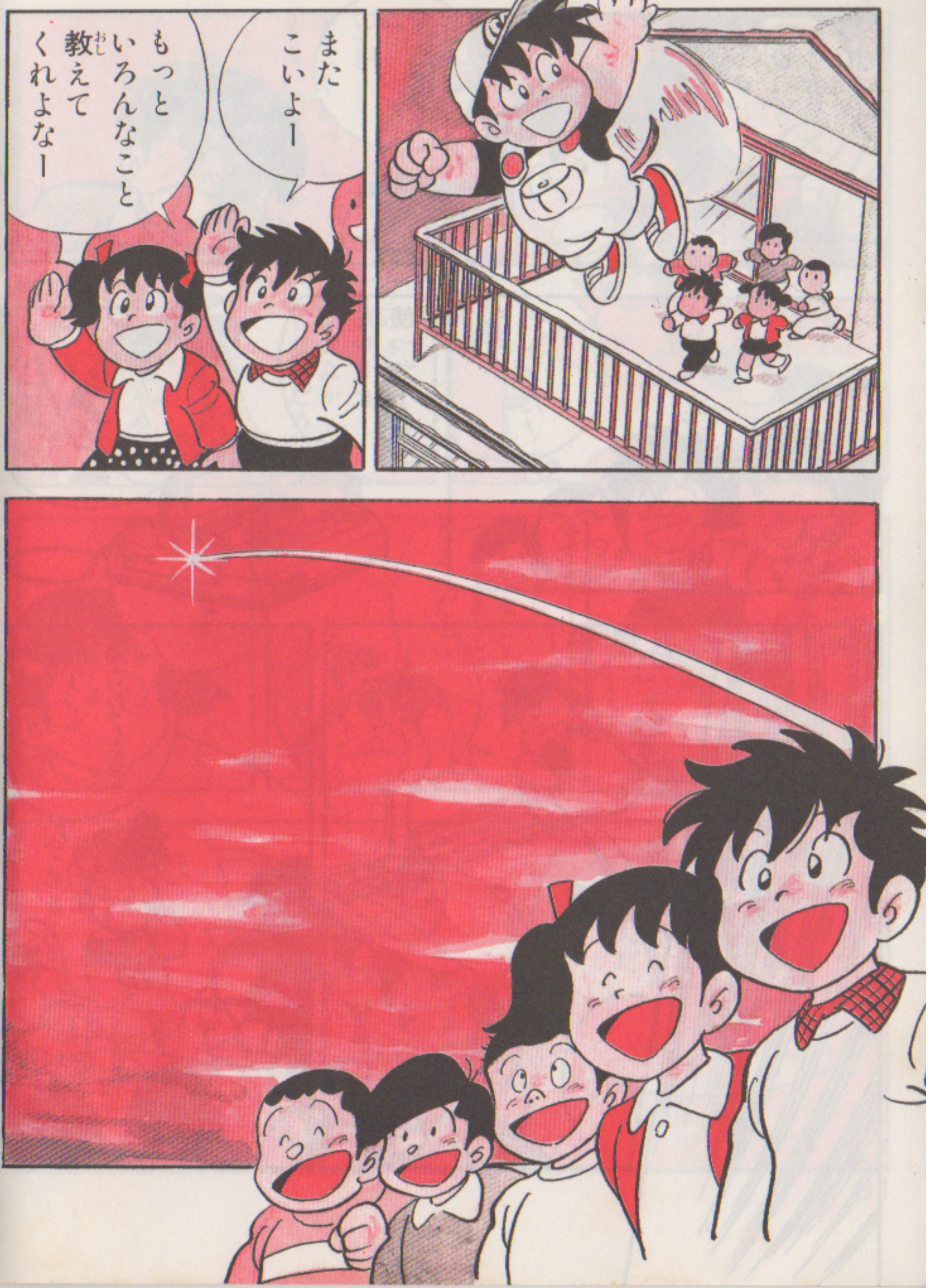
ファミリーコンピュータが故障したときには……

もし、正常に使用していて故障が生じた場合は、ファミリーコンピュータをお買い上げいただいた店か、取扱説明書やパンフレットに記載されている、最寄りの任天堂支店・営業所にご連絡下さい。

修理品は、できるだけ早く直してお返し致しますので、修理を依頼されるときには詳しく故障の箇所または症状をお知らせ下さい。

お買い上げ日より6ヵ月間は無償修理いたしますので、修理品と一緒に保証書は必ず付けて下さい。

なお、保証書に、お買い上げ店名、お買い上げ年月日等必要事項が記入されてない場合、有償となりますのでご注意下さい。



発行：**任天堂株式会社**　京都市東山区福稲上高松町60番地
TEL.075-541-6113
漫画：野崎 泰
編集：株式会社漫 画 社
© 1985 Nintendo・野崎 泰

無断複製・転用を禁ず　非売品　851021